趙紫陽

問題

歡迎各界友好垂顧指導

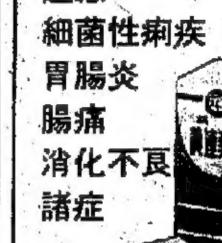
本公司貨倉經營貨物倉貯業務

年六月廿二日

國民



胃腸炎 腸痛



着: 5-438435 438782

,謝揚中央書記處和國務院的領導同志帶頭十日電 1 今天出版的《瞭望》雑誌,在《由 5頭深入第一線調查研究,大與實幹、快幹的新作風。全文共分中兩海紀事》欄內刊載新華社記者馮健、曾建徽合寫的通訊《 西樓會議

方奏奇粉

最後一期住宅單位, 將於明年初入伙

香港仔隧道將於本年底通車,無論自駕汽車或乘搭公共汽車 來往港島,九龍及新界各地均暢通無阻。

五個月內免供免息,入伙前亦免息。 每呎僅售 \$783元起

單位面積由500餘呎至655呎; 間格方正整齊, 精心設計, 每戶均爲三面單邊並設有凸窗向外, 視野廣闊, 光線充足;

洽購處:

香港夏慤道和記大厦23樓(.22字)

電話:5-213241-9





平台花園

凸窗設計,視野廣闊、光線充足

置業安居,買樓保值,香港仔中心是你最佳的選擇

設備實用齊全,入伙時無須裝修。

和記地產代理有限公司

香港仔中心L座海瑩閣地下售樓處 電話:5-544177 (星期六、日照常辦公) Hutchison



總代理

五香 南等 規格: 每盒 70公 1502 常備現貨

國貨公司。

短角處: 與材 電話:5-4352 且

说,至少有兩人中槍 上衝突,披髮院方面 水系今天在德黑蘭發 一十日電 》 敵對政治

派門爭的轉折點」。 職,標誌着這一門爭的公開攤牌。霍梅尼的表態與軍事組織等問題上一直存在分歧和鬥爭。巴尼與軍事組織等問題上一直存在分歧和鬥爭。巴尼與軍事組織等問題上一直存在分歧和鬥爭。巴尼

小野美國人質是「第二次革命 《爾公開指責伊斯蘭共和黨領 《斯公開指責伊斯蘭共和黨領 《相出要提防出現「波拿巴政 以指出要提防出現「波拿巴政 與革命衛隊,說它「戰功最大

朗政局的重大變化

明領導集團內部的鬥爭已由時起時伏走向公 。六月十日,留梅尼提出醉去總統職務 的請求。據報道,這一請求未 的請求。據報道,這一請求未 的職務。十一日,巴尼薩德 聯絡。十一日,巴尼薩德 聯絡。十一日,巴尼薩德 聯絡。十一日,巴尼薩德

一年多來,兩派在關於政階組成、涇齊被架空」。

。西方報紙認為他「有名無實」,「實際上會一四〇個席位中,他的支持者僅佔四十席

。 一再指出「把榮譽歸於正規軍」,被職 無國為伊朗武裝部隊的盡力總是正規軍 與反對兩獨,但認為妻職是供則的頭號 是反對兩獨,但認為妻職是供則的頭號 就認為伊朗武裝部隊的盡力總是正規軍 統認為伊朗武裝部隊的盡力總是正規軍 統認為伊朗武裝部隊的盡力總是所則的頭號敵 是反對兩獨,但認為妻職是供則的頭號敵 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊總司令,他大部分時間最產的 為武裝部隊。認為是國的繁報關係,認為伊朗

全會

實際行動。

東晉學方如何出手了。

東晉學方如何出手了。

東晉學方如何出手了。

東晉學方如何出手了。

和也有個配者招待會。他一邊宣布

北京的話頗有不同。他一邊宣布

北京的話頗有不同。他一邊宣布

《與台灣關係法》,向台灣出

入一邊强調,他打算執行 他一邊宣布放寬對中國 他一邊宣布放寬對中國 的話,便與黑格在 的對,

二天,新華社發表了北京對里根宣篇

八民十字軍」支持總統示威

遭射擊

朗

枫派

衝突

高級官員。 是里根入主白宫後,就 走了到北京訪問三天的 在對外關係上,即

的觀點,既認為會談有了成果,又指出要看有成果,說有意義,非常成功,有些喜形於色模樣。

從美

费武器給台灣,也是錯誤的執行「與台灣關係法」,實完現在準備應付兩個戰爭

越軍應

田東

各派組委員會

后沙,也是錯誤的。 一在歐洲,一在中東,因此希望能在亞太地區隔出手來。而里根堅持公洋順應付兩個戰爭,一在歐洲,一在中東,因此希望能在亞太地區隔出手來。而里根堅持一個人工,由一個一個一個一個一個一個一個

美將在太

加强軍力

抗禦蘇聯

在此間發生流血衝突,至少有十五人喪生,包括三名革命術隊不此間發生流血衝突,至少有十五人喪生,包括三名革命術隊「法新社德縣閘二十日電」正當伊朗議會展開對總統巴尼路透社所接觸的五家醫院報道,有十三名男女中槍死亡,

雙方發生激烈巷戰

复

達

自多

英王子下月行婚禮

丁光耀動問美國

會可能面臨彈劾。統現正失蹤,並在議統現正失蹤,並在議

估計耗費百萬美元 美元)。 ・ ・ ・ 大概 杂感受部肺皇教 治院醫 進次再

議。但遭政府拒绝。 一時通過他提出休戰建 中說,共產黨今年初 中說,共產黨今年初 中說,共產黨今年初 中說,共產黨今年初 中說,共產黨今年初

南的政策已構成對東 他警告說,「 越

這泰國政府拒絕

源共提休取建業

的東南亞國家聯盟已反對 大山底紅約的國際會 大山底紅約的國際會 大山底紅約的國際會 大山底紅約的國際會 大山底紅約的國際會 大山底紅約的國際會

蹤失秘神

· 學院感到「深切苦惱 他說,對於道次奇堡失 他說,對於道次奇堡失

年 當 突

一套假牙,已在此間史 一套假牙,已在此間史 一套假牙,已在此間史 一套假牙,已在此間史

超遗他們的公正份 十名弟妹認為,道

天華本周五坊印

事理狗描給留全產遺

許滌新渝逃經濟特區 可考慮發行 會導致舊租 專用貨幣

張一鄭

設特區了

但指出問題複雜 需要謹慎從事

^{特應適} 曾海珠

我们今後長期一一天講了話,

版三第

国家、運行平 福,經濟 数益期。 一百四十五。 一日產一千噸合成氨、一千六百萬一,經額達三億八千八百萬元,為裝 一日產一千噸合成氨、一千六百萬一,經額達三億八千八百萬元,為裝 一日產一千噸合成氨、一千六百萬一,經額達三億八千八百萬元,為裝 一日產一千噸合成氨、一千六百萬一,這套裝置已運行了五年。 一個別化工廠從日本引進的一套,與一百五十一萬噸,生產尿素二 一個別化工廠從日本引進的一套,與一直套裝置已運行了五年。 一個新聞社成都二十百電。的,從一九七六年六月到今年六

油石探勘

氣和油地盆斯多爾鄂查普

等。普查

成整調構結部

果

感

省市

承

內業農

。 農村經濟量現一片生物學。 法年,登國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 去年,全國衛門轉變。 大葉、桑蠶蘭、

。古交縣山西省省會太原五十六公里、 紀織路通往新煤田,以加速運煤工作。 配者説,已與建一條四十七公里是的電 配者説,已與建一條四十七公里是的電 一次縣山西省省會太原五十六公里、 一次縣山西省省會太原五十六公里、

五年利潤已超過投資額 **延化肥逾三百萬噸** 四川別進日本設備

草

B

質焦煤的新煤田,預料可産煤一千六百萬噸設》星期六説,中國正在山西省開發一個高級 《 合朱國際社北京二十日電 》《 中國建

設特 許滌新渝減 區 考 會導致舊 經濟特 租 EE

题内佈滿各種形狀的 完與最高處都在二十 完與最高處都在二十 完與最高處都在二十 一般都有十來米,最 一般都有十來米,最

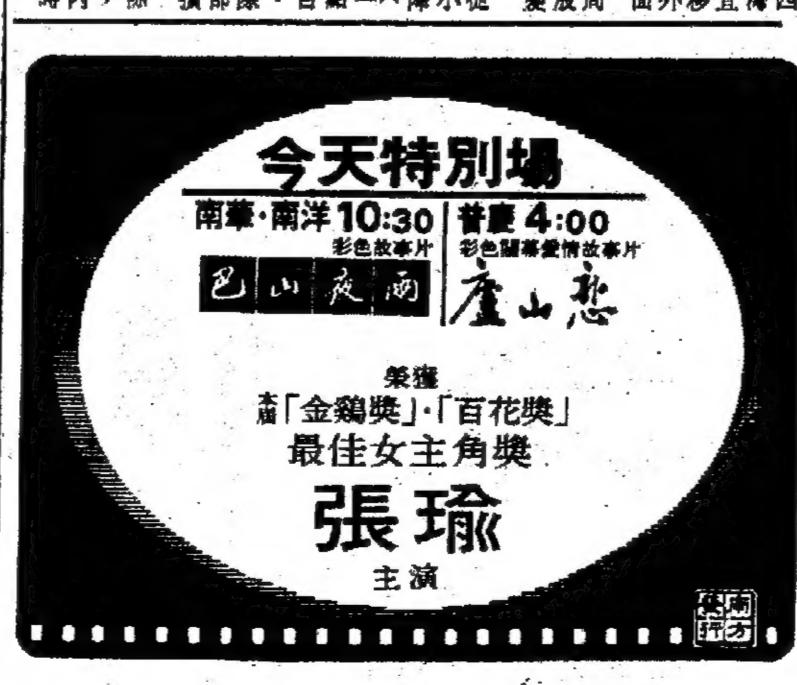
但指 慮發 出問題複雜電 專 區在指定範圍內和一些經批准的商店、 亞是一個十分複雜的問題(例如特區貨 內地有所不同。 内地有所不同。 場經濟政策中,更加明確地沒現出來。 場經濟政策中,更加明確地沒現出來。

山西開發新煤田

年產千六百萬噸

建電氣化鐵路通往古交

古蒙内在



新部長六成 、成是專家 部委

昨日在酒學行 表表演整術將察組 美表演整化協定訪華 作多見、

李界一大損失。 林同演的去世是中國林同演的去世是中國

大學先修班招生

美"牌

632B 特别推出各種新款萬能衣車 632B型(輕合金)531型 538型,(27個自動車花構

各大衣車行均有代售 回鄉餽贈,自用最佳選擇

0000000000 歡迎查詢

都洋華 映續場五 情難捨何去何從? 證轉理想,無奈私 歷靈幸酸苦辣。

对才 製攝廠片製影電一八

被居美國的華 士訂聯 · 據説

部北灣

台

及其他不同性能車系

力毅宋任窮勉

貢堅持黨的

等。 學」。 巴尼薩德爾公開指責伊斯爾共和黨領 學」。 巴尼薩德爾公開指責伊斯爾共和黨領 學」。 巴尼薩德爾公開指責伊斯爾共和黨領 一,認為正規軍不可靠,擔心總統在軍隊中

人住公共屋邨單位,免令他們要在數月內撒遷兩次。 些家庭,房屋署不再安排他們入住臨時房屋單位,而直接將他們等而這些家庭則突然因清拆、天災或其他原因變成無家可歸。對於京早作出決定,循登記册輪候登記,其號碼及個案目前剛接受調查早作出決定,循登記册輪候登記,其號碼及個案目前剛接受調查

蕭安蘭尋父親蕭清浩 珠孫濲娥〈三二三二

類分類で大 上三字小個四字大位個每 元五幣港位個電

布

PER 廠商接受 54合

公屋登記輪候家庭

小部分幸運的登記家庭,將提前在六個月內獲得網配公共區上本報部 1 房屋委員會發言人昨日說,在一項剛實施的新計劃主要是因清拆或天災而無家可歸者

文員協會召開臨時 大会通告

《點招待 。 凡我不三十四週年臨

九龍湘蔴地彌教道469號

建酒

九龍吳淞街42一52號 萬壽宮酒楼 **扮酒**樓 ·晚飯消夜 票宴喜叶业课

月初發售



考慮是否撤離駐港的辦事處,準備在港設立 考慮是否撤離駐港的辦事處,準備在港設立 租務管制法案在立法局通過成為法例,外商將租務管制法案的記者招待會上表示,若新租租務管制法案的記者招待會上表示,若新租 人本報訊 》七個主要工業國家在香港的 市人安曼及英國商人萊斯利等。 事館領事豪斯偉德爾、日本商人布雷斯、西布戲姆、加拿大商人布雷斯、西布戲姆、加拿大商人布雷斯、西 **产服務,間接減輕了本港産品的製造成本,增强港貨的出口競爭能多,尤其廣東省及深圳經濟特區,更為本港工業提供便利的輔助生採取經濟開放政策,本港廠商前往內地投資設廠或合作生產越來越不報訊】香港工業總會主席廚翔干昨日表示,隨着近年中國** 認為新 日本商人鹽崎、瑞士中地 催 員 失 半年的 化 化 員 失 半 租管 健員,亦會面臨解僱的 與共八萬七千二百八十 致共八萬七千二百八十 致共八萬七千二百八十 以共八萬七千二百八十 以共八萬七千二百八十 新租管法案獲得通過,均住在將來獲得路內 處

育箕灣學生墮樓

教醫要校方報告

勤員 已答允加菲 成三五

機場

岩假旅遊各册

如何參加特價暑期旅遊團

在廣州參加特價旅行團辦法

推薦廣州食肆的夏令食證

前往內地各處聯運收費

省內外旅行團行程收費

新聞旅遊線介紹

最新海關稅率

爲您提供

讀者昨鄉

第二期治一中心四十二時處,無 一十四樓深聯企一

十二七三一 業有限公司 -- >

二億語五

詳盡的內地旅遊資料

要一

亦要有所節制, 一定要在午後品來 一定要在午後品來 下六種方法:

的話,午膳就早上是鐵辨美

P · · 例多會邑荷 · V 拿如名發時茍 大 S 改三堂現, 品不

际是盘辨美酒的主要像件。 才可以偏辨酒的清澈程度; ,通常是採用長球塑型的酒

步酒美嘗品是乃酒單

,誘所香酒被,一之縣

也樂一,快後而杯乾

市人為上工郊送了地人

到美國不可,不住 退鐵者,較以往來 這就反映到美國 要是你非要是 務水準低落之言了 務水準低落之言了

新石電為而來 「山虚報多要美

派信時間地報。服,求國

在二近

海做建築工人,住上海市寧國路中王(音央)家宅,一九六四至一九六五年,曾收王三弟來僧二封。因我不識字及各種原因,將信與可,不不可以是是是一十十歲,原在上海市。因此,一十二十分,在上海市。因此,一十二十分,

王寶妹尋兄王三弟

野基(三二二八)

,到一方工有化數兩大資道

人 美 美 斯 不 政 的 友

出迫被報電送手人乏國

外可

舌頭背習

意到酒的香

。眼气

初

口口

嘗美

酒

盜上濕透的棉花,再在燈光下,塗滿了一種含有多種維他命

設門方法頗特別,美容女士須

上中

述一了

要通品刷把便功貴分活

選普願印是

登報尋找。

整報尋找。

整報尋找。

如德詩,男,五十九歲,南京人,數批

如德詩,男,五十九歲,南京人,數批

鄭德讓尋鄭德詩

。少問

潘乃吾尋父潘日清

周柔涓兼富鄂性云云。可助臉部皮潤吸收大量維

統,那的不,在,紛聚人位談一

以紛電

免改

東電報服 人士大感 人士大感 一個酒會

盼,不用的敷並印

用,紙上刷揮,印主 用或及横、活能刷要 中间加真刻版在的是

幾一印排機印同功把

與母親聯繫、團聚。 我是她的女兒,現在廣州工作。急點

胡克明(三三二五)

幾可有此程部物文:

少多刊字茂刷

國 關 任 餾 干 地 何 而 邑 的 方 成 原

選年干産 然 荷 內 次 然 份 邑 白 法 拔 以 蒸

• 的 ? 小便空連現

報,通

部空的

三,報電與是報規語,是一回電派数小慢的報訊亞的例了更有些答報電遊

人帶到香港,廣東省高明縣

陳錦子尋二弟陳錦嫦 一弟陳總森 一弟陳錦榮

是一看

二三個步骤後,

陳錦基透露

七五年]

时,其次是提供另一 时期是要减輕大會堂 時期 是要減輕大會堂 時期 是要減輕大會堂 該署之所以選擇羅連

暫衛。市政司 市政局所開始 市政局所開始 市政局所開始

客大部份是小巴的聚 整世士的经不能吸引私 整型士的出现,原 是它根本未能提供等 於私家事般方便。 整型士的出现,只是 整型士的出现,只是 整型士的出现,只是 整型士的出现,只是

能

刷

與兄取得聯繫,盼見報後來信家中。 學說明的,於一九七五年七月離鄉赴香港鄉上生。我已重獲自由,年適老母及諸弟妹亟盼上。我已重獲自由,年通老母及諸弟妹亟盼四省南昌市人(原籍江西省豐城縣),因被西省南昌市人(原籍江西省豐城縣),因被西省南州經又名周炎鑫,現年四十五歲,江

年七十歲,河北省獻縣人。 香港,迄今杳無音郎。家由 香港,迄今杳無音郎。家由 年七十四歲),哥哥王智 妹妹王哲琴及本人《小名芒 妹妹王哲琴及本人《小名芒

地工工子木 公、王樹芳,現 公、王樹芳,現 一次一九五一年赴 一次一九五一年赴 一次一九五一年赴 一次一九五一年赴

王書金尋父親

周耀緯尋兄周耀經

朱咫卿(三三三三)

胡克明尋母親潘淑娟

各方人士如知其下落者請與香港大潘淑娟與我失散二十多年,一直下

該署之所以選擇羅海 鄉主任陳錦基透露 入境事務處助理 一個理 一個理 一個理

豪華

Ш

士變

选

來乘搭豪華巴士的乘 已經減少,這夏令原 下鐵路通事後,乘客 下鐵路通事後,乘客

輛 赎 樹 停 神 花 入 泊 恰 木 题

婚姻註册 战婚禮註

調發一華

面對大海,

1付那了租如時,佔盛那夠咖。信十段。金果侯是有位餐說啡

做在字是 付那了租

爲嘆咖

對,創下歷

為十五對男 核婚姻註册

及粉飾等工作公園改建計劃一俟物業權由

版四第

的点图

别號碼 2

李會員 有通告 本會會員 大學 本會會員 大學

新巴士維州 與中土七名男女 全部受傷。其中兩名 全部受傷。其中兩名 全部受傷。其中兩名 文子要留醫, 強向無人

公路 近

出席,並歡迎本會婦女團員列席明言并力雅这時前看五有股事宜

,特登報尋找。 日香、三姐孫素梅、四姐孫玉蘭等十年中斷通信至今。家中大姐孫昌梅、年中斷通信至今。家中大姐孫昌梅、中,曾住高雄縣路竹鄉社中村,一

楊繼忠尋太叔楊鵬舉大伯楊家明衛衛衛婦機

金売 李昌文 **不勝感**

告廣類分 聲 5 元五幣港位個每

個六十三字小個四字大位個每

布 帳

蚊

夏闌昌尋父夏

懷家

你係我親生孖仔,一九五三年你 七歲時在台山城,送與三社鄉黃金棟 為養子,現不知你下落, 紛來信親友 知情望告。 默合悉用 迎格心新 補率数得 習高導勝 訪 壽

槽塘。 叫汪大贵,现仍住在四川省自貢市貢井,被迫實给汪家做兒子以收殮我生母, 利原是四川人,姓黄,崴半時,因

想求代尋。 想父母養大成人。=

汪大貴尋親兄黃紹清

于香館(三二三三)

轉到我們手中,按址去信,已無法聯繫。轉到我們手中,按址去信,已無法聯繫。的下落,由於我們已經他遷,幾經周折信於一九七六年八月由香港寫信回老家打聽於一九七六年八月由香港寫信回老家打聽

于香艷尋大哥于繩武 | | | | | | | |

上海福縣壽 電話K-841915 一切從康 一切從康

尋

門旗所用品工工程經過

絲綿袍褂 顧綉掛裙 綉花衾被

張鑫家

P. E.
NYLON
POLYESTER
以上三種蚊帳布有廠商接受 定貨請電H—225754洽

敦煌榜 九龍湖森地

非是

施代理菲律賓夾板羅 Philippine Plywood Philippine Plywood 3 mm 4×8 及厚 3 mm 4×8 及厚 3 mm 4×8 及厚

周靜明尋表兄胡善奎 親兄周保孫

陳錦鄉

曾有秀專品和 三二四八) 一型報社。 一型程技術工作。如 一程技術工作。如 任北京工作,後申

曾錦標

營

業

(三二四七) 一位船上借舵手。 一位船上借舵手。 一个三二四七)

亞發萬亞 全枝義苟

透失 10023839就存摺除尚 行東區支行第039734 中東區支行第039734 陳城儀啓 陳城儀啓

高級五官科專家

用超雲眼耳鼻喉專科
現代化五官專科醫學儀器檢查,診斷正確,用藥力强,治療治本,四位高級專家主診,一切頑症、惡症、毒症都會迅速痊愈。第一診所彌敦道578號十樓C座,問庭掛號專線電話3-882369,第二診所彌敦道580號C座二樓電3-850524,第三診所莊士頓道18號七樓M座電5-286582,請若剪存或執送親友參考,對說!

段凸

一十五歲,一九八人,鄧超麟,邓人,鄧超納,八人

如有親友知其下九五〇年離開家鄉現年約三十八歲數,原籍高州縣大

三四五)

935695洪業洋行洽 料現大量供應請電 K

遺失聲明

聲

常備現貨

第一隻,因殷遼失去縣紫。如有親友知其 劉淑賢以前曾居住香港皇后大道中三十 劉成致 尋妹(三三四四) 鐵三妹(三三四四)

福祿壽

產

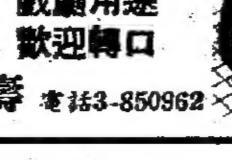
等人員。因年幼 補魚為活,叔叔 一今。

黄榮添先生

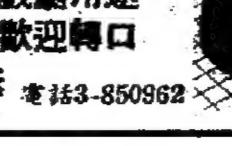
,我與家人失散十九歲,在六、

從合山城朋友得知你與我兒戲柏 有親鸚側係,知他下落請轉告與父母 及學生兒戲松聯繫。 **直棠**

廣州市中山三路東關汎臨時22號 盧松紐約麥羅尼38街APT EF-9



皮





直未通音訊・思念不已・九年初離開上海去香港へは、東京寺・四十九歳・七

· 想睛值十七歲~ 上海人,於一九四

(川四川)

父盧棠母林燕瓊

陳

思玲

CHIELLIN)

帽

關無「震地」與話雪米

,能幹下去的他們也 華等,尚未作出抉擇 華等,尚未作出抉擇 華等,尚未作出抉擇 本等,尚未作出抉擇

多說與台方有合約

藝貝反

游湾

「無線」也是一個 他們與「壓的」有 他們與「壓的」有 他們與「壓的」有 是舊新陽。

八士去留傳說多

明明息透露

政辭,黄錫照之於開「麗的」,只 地不人並未站出來趙寶其事,公司 地人可始妄聽之而已。

黄錫

照

高層舊將留任者仍多情况去消息未獲黃本人證實 傅其兒

是在一幅最大的整盘前,我停立良久, 等也。在一幅最大的整盘前,我停立良久, 等上,有一所黄脸红瓦的房屋,那就是安徒 生一八〇五年四月二日誕生之地。現在已經 一八〇五年四月二日誕生之地。現在已經 一八〇五年四月二日誕生之地。現在已經 一八〇五年四月二日誕生之地。現在已經 一次要發塞。在一條偏僻的舖滿碎石的小 學也。在一幅最大的整盘前,我停立良久, 後,等待着和愛子告别。陰殿中,旁邊是一輛催入上路區歲出外謀生的情景。他緊恐中,旁邊是一輛催入上路區歲出外謀生的情景。他緊然,那一幅充滿離愁别緒,天的態強前,我停立良久,不能能強制,我停立良久,

幾天。 明天去狄斯 「樊富金山來,現 「噢,西麗!

。, 離而情 然且節

身 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行, 是第七十三行,

有結論了。 包括語子。 包括語派不足所述, 一年三百六十五日 一年三百六十五日

箭心

揭早天今

勘夜午

映歐場五

似歸

箭心

映獻期下

場五天今!座滿日連 劉郡配長金 井徐姜 主尚佩角佳馬 少大 演議玲 女獎 新强衛

固花區往底下地

烏龍將軍

千

王

少爺兵

都銀・江珠 樂百·連海 片事故色彩材態性炸場

演練劉原角女最馬莉强徐

題表國 學樂

王氓 **艮器放任惑 場早天明**

莉井·衛大姜·强少徐

英

都皇

九七五兩12個五今點點點點點

后皇

主大聯利基占 | 詩佐 | 雪蘭 演膽合士 美 | 霧真 | 蒂詩

際國 明光大 K -820749 為大雄偉當

映獻天今 湖起步進電小 1高掀一影樓 春正 殺巴 十 手黎半點

衆拳手暴要年攻遭所姦遭娶 (場五夜日起一週) 出演團彈評海上場夜

超到高

光新

作代最曼夫荷汀斯德影念

遊出
漫春小 | 傑丹拉彭美金
不香艷色樓 | 作福史美人髪

仔公布場夜午晚今 鐵出五 貨交富 劫痕新今

盟演兩

中名,星廿紫的香期一

惠刊廣告請電

セニス

院

合口

3-211835 映數場五 巨性暴大刺精 片型露膽激彩 流風日日 春夜夜

客怪· 場早今 **颶風玉含三四**・流女苞・點 黑吃黑蝎夜午

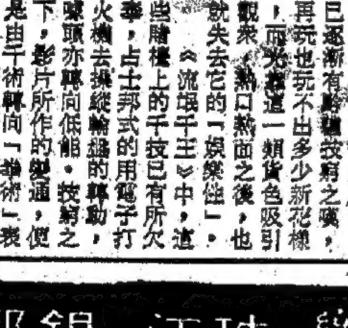
都京

請五李假 早場樂期 片性露暴膽大 脱鬥尾到項由

夜風日 夜流日 爲宜不童兒 婚手狂八十今 娃俏殺瘋點早

人夜哈柴 | 小功萬早今 歸囉灣 | 子夫年場天 姦强 場公 | 女校 半五 布 場午正四場是三今任公 | 夜 | 東 | 早 | 早 | 平 | 布 夜正四國場午點場晨屬今 仔公場午點都 1 夜正四早聲天 暖溫三場早天今都國 四 1 漫國 1 午四 長 樂 今 點 早泰 夜點 早 黎 天 正 楊 泰 場 市 場 路 天 布仔公 華南3881755 宙宇・球環 頓盛華·統總珠明·慶普 石寶·都富。樂新 **喜狂人妙公聯場五滿大** 中英義超司美**場五滿大** 場五日今 **禁含兄甸卡** 作演第三拉 早請場五拜禮 影的曲题液 塔五天今 映獻今 場六天今 仔公布 門虎龍賊大 片草故情爱的人勤色彩 整道幽漠春小 | 傑丹拉彭美金 | 不香艷色樓 | 作福史美人餐 **莉井 强小徐/衛大姜** 雄英代絕 氓 灌正各樓小 新处世籍 妹典瑞**爱性** 明福 油 天星地麻 練踩場夜午樂快晚今 兩夜山巴場早天今 决成 **暑仔歷夜及** 假放惑場年 **盘嘆**都新場今 薩門警 色花樂快 四今 方小的命要場夜午

黄韻詩笑 源啦」 ,表現得勁頭十足,與趣之濃——總之係好,表現得勁頭十足,與趣之濃一。 這個一週五個早上由六時至九時的清晨節目 。組成了一個諸葛亮班底,監製《笑口早》 ,對與詩過了商台,和羅山、業特生三人 口常開 音電詩如子, 是 界視不果之問認 合 小、投資類她真在約



用明霜金属等凯·約組

映 默 天 今 场路四阴加后里

爲大胡、雷伊、雄偉廖

受學义文

|多料袋!多事趣!多様花 **英好死扱・白對語専**

廣 告

· 我是一竅不通 對於社會學

移

出的空位改革過去的底頁

ジ増

的底頁一向是分類廣告、現在則白,多了圖片、卡通和表格,第增加了一萬份銷路,雖然不多,增加了一萬份銷路,雖然不多,爭取青年誼者和婦女讀者。

地新到了。

所堂而皇之了。 新。其景象,在 不僅是她一

有如從燕尾服變成不拘小節的牛仔褲,不一個人,其他人的先生、夫人等等尊稱也成卓爾。

一備初

事是 等是 等

下令把那一類四 等道軻也很瞭知 等道軻也很瞭知 等道軻也很瞭知 等道軻也很瞭知 等。第二,绝不会

化、活潑化、當地化,爭取青年讀者和婦女讀者有一套改正《泰晤士報》的方針。把老氣讚秋的業經營和管理的合理化,決不干涉編輯部行政,類也很瞭解員工們的顧慮,曾提出兩點保證。第一項股片撥到《泰晤士報》來刊登。二,絕不允許隨意撤換總編輯。一一套改正《泰晤士報》的方針。把我與論與部人員之事,與不允許隨意撤換總編輯。

應無四時寒暑之別

,義唱點也

鯠奈館不近夠歌

小量閱塵蝶無涼到似飽》

如一人原

是草似意

春秋人

長的春

事:吹

念作情便一於的出於時是項吟一

, 內 完 所 在 是 。 大 母 。

令舊。度

。質鮪

模帕痕别上啼

? 吱風。

《露路上路》

的變化

在作家對面聯營地不進之感,就似乎不進之感,就似乎不進之感,就似乎的回憶文的文章,特别是在

地级迷往事。 电微型 地级迷往事。

咖啡或

,现在則一切從簡,連夫人的官稱也取消總要把英國女首相稱之為一 城卓爾夫人 一例如,過去的《泰晤士報》標題中,了老闆之後,版画正在慢慢發生變化。

公

素

門陳列籍安徒 , 本炭型等, , 本炭型等, , 本炭型等, , 水炭型等, , 水

更正」欄

到多麽值得珍惜的華和歲月,她該是

人物工工作的工作的

· 始語描述 · 始語描述

超學陳之他位爲

欄中刊出。現在,我從她给我倒杂的生活學過過的。」雖是初會,却從她待人的親獨則,「開水是今天總的。杯子是洗過、地質過的。」雖是初會,却從她待人的親懷我聯想起前此讀她作品所形成的一種使我聯想起前此讀她作品所形成的一種使我聯想起前此讀她作品所形成的一種使我聯想起前此讀她作品所形成的一種使我聯想起前此讀她作品所形成的一種使我聯想起前此讀她作品所形成的一種

海

。樣的辯神。 前心述,個樣,一口 數圈查全孩上那個

湖

尋

訪

塑

博己丹

把館生的童

四茂就不得不踏-

情沉 的 跃 致 致 数 数

矣啖中者做音。 必好所同信。 食好而行。 食有行。

到的国美

身於一個窮因的 對上獨自謀生的 對上獨自謀生的 對人類留下了 為人類留下了 為人類留下了 是孩子還是 以成名。他 是孩子還是 是孩子還是

· ?對長亞呼名喚 一便爲聲道 · 一好 一西腦,惹得娘子

話,中國話没有《家都叫名字》 Wolfgang)、 郵、介夫的胡丸 到國外來, 見

幾天。明天去狄斯尼樂園····」 一從舊金山來,現住繼克醫生家,玩 「噢,西闆「你好?我是楊成啊 「是啊」」 那邊問道 老——劍英?前輩物理學家,你也「媽」是是恩來,鄧老——小平」「媽」亦的胡説八道?毛主席是潛叫文獎,管你媽叫秀英?或者爹同叫文獎,管你媽叫秀英?或者爹同都是好的,放之四海而皆準。為什都是好的,放之四海而皆準。為什 電話

No Sir.是君子「丰度」,中外皆然,希希保腳,奶奶瑪莉。你是中國人,有中國的教资,不能宜樣叫!美國,希希保腳,奶奶瑪莉。你是中國人,有中國的教资,不能宜樣叫!美國人在國內如此,外出則譴謹慎,美國人在國內如此,外出則譴謹慎,

敬一,不能多是 例的浪费習慣

ctor Professor (教授教士先生),或是 到人講話,上下一樣。 Sir.是君子「丰度」

提気験・日温

的要那粗學種

· 艾瑞克(Eric Bric)的亂 供值學者, 也是三

・讃歎不絶。・讃歎不絶。

,即可出版單行 作家從「五四」 作家從「五四」 作家從「五四」

談雜位學 个院系.

一些攻護經濟學的大學生與 有別於經濟學院或財經是 有別於經濟學院或財經是 有別於經濟學院或財經是 是五十年代那一套。新的經 是一

升健,,

道低, 説時斯, 長,筛個百蘇,蘇托蘇

鋁窗可傷·

向

衙 **e**p 李事 Secretal Assessment of the Control o

利解決得快些好些利用當材與。

多在出

危險,我在看隨時會落下來的鉛窗窗底,寬闊旗早已見怪不怪啦!」 麽,寬闊旗早已見怪不怪啦!」 做下仰首望天。我問他!「你在看什麼,與下仰首望天。我問他!「你在看什

原來,那公屋辦事處早已發出通告,說明騎樓的牽應力绝不適宜裝置任何窗框,被字又已有近二十年歷史,選上暴風兩襲聲,窗里裝置任何窗框,被字又已有近二十年歷史,選上暴風兩襲擊,窗實裝置任何窗框,被字又已有近二十年歷史,選上暴風兩襲擊,窗里裝置任何窗框,被字又已有近二十年歷史,選上暴風兩襲擊,窗

戴 帶

小販世界

無他,近年有力購入出租課利者,泰半是此路。這是小販世界者行人何要退避三舍,去與車輛爭路了麼。這是小販世界者一人倒要退避三舍,去與車輛爭路了麼。這是小販世界者一人倒要退避三舍,去與車輛爭路了麼。這是小販世界者一、「大個要退避三舍,去與車輛爭路了麼。這是小販世界者一、大利加改動,則又可以說明目前社會的一種現象。一支近來常在電視出現的廣告歌,有所謂「男人世界,男人大一支近來常在電視出現的廣告歌,有所謂「男人世界,男人大

一篇然,並非大晒的小版選是會有的,可是小販世界者三。 任「周」——包括冷嘲熱諷,非如此,你在「周」——包括冷嘲熱諷,非如此,你如果你要跟小版交易,一般結果只有兩 便只能去商店買東西樣,一是任「斬」,

可我年來就未碰到過。

(一個較高水) 一個較高水 一個較高水 一個較高水 一個較高水

土的有拍也多店港和情失攝許。編經

研為開七但多然之

總之,香港不完就是了。

一年三百六十五日,那一天如果没有动案,才是大新闻呢,有如上班出程一樣,一年三百六十五日,那一天如果没有动案,才是大新闻呢,那一天如果没有动案,才是为新好了,盗贼却有追樣呢?這個問題,相信香港的社會學家而且早有結論了。

一歲,却必

紙三今來十。

繁榮

反

敬一,不能整哪些粗盲粗语, 究酸吐文雅。要學他們的接受 究酸吐文雅。要學他們的接受 完酸吐文雅。要學他們的接受 完成性文雅。要學他們的接受 時來看壓您,當面射軍

即,恐怕要留待香港的社會學家去回答了。如何的意的人們,很自然會想到那種最容易,不外幾個,香港大家幾了,第二,香港的物資、加上看見那些富有者的聚築,香港的資呢?加上看見那些富有者的聚築,香港的資明。加上看見那些富有者的聚築,香港的資明。加上看見那些富有者的聚築,香港的資明。加上看見那些富有者的聚築,香港的資訊。

的充裕,享受水平之高,也幾乎可斷身份就找個雜工嗎?難。除非你要銷的是年八就,香港的經濟情况突飛猛香,定時出夜街是十分放心的。那時的骨年即時出夜街是十分放心的。那時的骨年即時出夜街是十分放心的。那時的骨年即既的頭條新聞了。如果是打劫,更了不開一次,殺人更是少有。偶然發生一件 之高,也幾乎可頗身世界。 除非你要前的是似乎,除非你要前的是似乎一般的香港人,也似乎

世經個平翁界理女收之

7□

當難作出

因在於人民

Ų.

Q.

這十在命 是 是 力 力 力 力 為 今

放擾京美劇漫老浮,軒他贈 僑年·学八幅了起 **詩**≈上一〇。 勝身 心七年調查統計,

世船煙然首



年 東京 5-737388 映獻天今 似歸 箭心

場早天今 南夜山巴 場夜午 核審龍青

場五天今! 劉郡配最 主尚承 全 (3) 个兄野母影的凝 宜童白語!電氛 布 場午正四 仔公!夜!點

少爺兵

烏龍將軍

日後 要你任

海好放練羅國泰

,恐後助殺退 項錦標,尤其

我取得「士哥」。 人必定領力搏殺,力 人必定領力搏殺,力 原東昇張家平並列首

量較荃南賽决杯席主組備預場頭

再時加和打

道湖都

增加胰島素介

必的營養

部 X 光拍片,檢一者應到有否心血

淮素 VICIN (C Chewing Tablets)

進病後恢復健 東,降低血脂、 新、助兒童發 等、益老人長





九龍伊 警察



流

困擾的人,都 尤其是有些没 系他們仍然能 有財力的志願知問題的是警

之外,還體驗學而後知不足

(柏光那個傢伙你認為,會不

. 一於是不是熟人 一於是不是熟人

也動這樣的腦筋,除非是黃柏光,否則這樣的腦筋, 一種一型了一會,兩位謀臣到達,林揚名使把一種個怪電話的經過,說了出來。 一種個怪電話的經過,說了出來。 一種一個怪電話的經過,說了出來。 則,第二個人没理由,除非是黄柏光,否親約説、二是呀

家門 忽婦 五五万

金

方,否則,關了出來,你這位名流就要。不過,我再提醒你一句,最好不要購没有警探埋伏,你一到,我便會去找你王遠範却説。「林先生,我認得你的, 智囊商計應付策

蓬 煙 綠 雞

他不要為我搶心 心得下。我也没有 心得下。我也没有 说道,「我的姐姐!!

秦为

個外地來的虬髯漢子。」 一個外地來的虬髯漢子。」 一個外地來的虬髯漢子就是一「難道他是因 一個外地來的虬髯漢子就是他在塔林碰上 一個外地來的虬髯漢子就是他在塔林碰上 一個外地來的虬髯漢子就是他在塔林碰上 一個外地來的虬髯漢子就是他在塔林碰上 一個外地來的虬髯漢子。 一個外地來的虬髯漢子。」

,我們都忽略了

神經系統的緊張·智

對於心臟病、高血壓性系統的緊張、調節油灰」、「悠閒自得」的走步還是一種精神真

底統的活 。有助 给人以

、助然 師 が 総 概 経 和

安静時時間

多疾通功

步

這骨就胳

時間應為吸氣時間的兩倍為宜。 其次,要正確地呼吸。一般 步伐應自如,有節奏,不要忽快 要正,目視前方,不要低頭,更 要正,目視前方,不要低頭,更

公空最四级安

和增强排

見此患發爽。為的苯變內,一

,而貌也赞生改變, 貌的先天性伸舌樣癡 貌的先天性伸舌樣癡 。 更令人有趣的是

ger. J. ger. J. ger. J. genetotrop-Pic Hypothesis)

是基於三十年前由成 能見童的理論根據, 能見童的理論根據, 是基於三十年前由成 原斯路生(Dr. Ro 所提出的「向基因」

等,隊員身經百戰等,隊員身經百戰等,隊員身經有鍾柱。

有鍾柱輝

今雷豐黄晚達,琛

仗技下

· 取勝機會 東勝機會

的,一加可需他生 决 决的的命

果時有他常常別服助愛

脂EE

增加胰島素分 以就會大大降低,以 成胰岛素起作用, 成胰岛素起作用, 成胰岛素形必需, 以胰岛素所必需, 以胰岛素所必需, 和 等 等 等 形 是 。

以如但

一旦被粉生診斷出忠了糖尿病時,應該立即注意每日補充足夠的上述各種營養素,則注意補充上述各種營養素,是以削弱未受損害的分泌胰岛素的胰臟細胞的功能,使分泌足夠應用的原驗細胞都受損害時分泌胰岛素,是以削弱未受胰岛素,及注意減少澱粉質食物。等。如長期由強外補充,則注意補充上述各種營養素,足以削弱未受胰岛素,及注意減少澱粉質食物。等是期服藥,那及注意減少澱粉質食物。等是期服藥,那以上述各種營養素,是以削弱未受,則注意補充上述各種營養素,是以削弱未受,則注意補充上述各種營養素,是以削弱未受,則以主意,是一個人工作。

營養療法可

以提高

年、智能表明的前景。 問、,低不

題老而能僅

科礙可

因及治法

維素

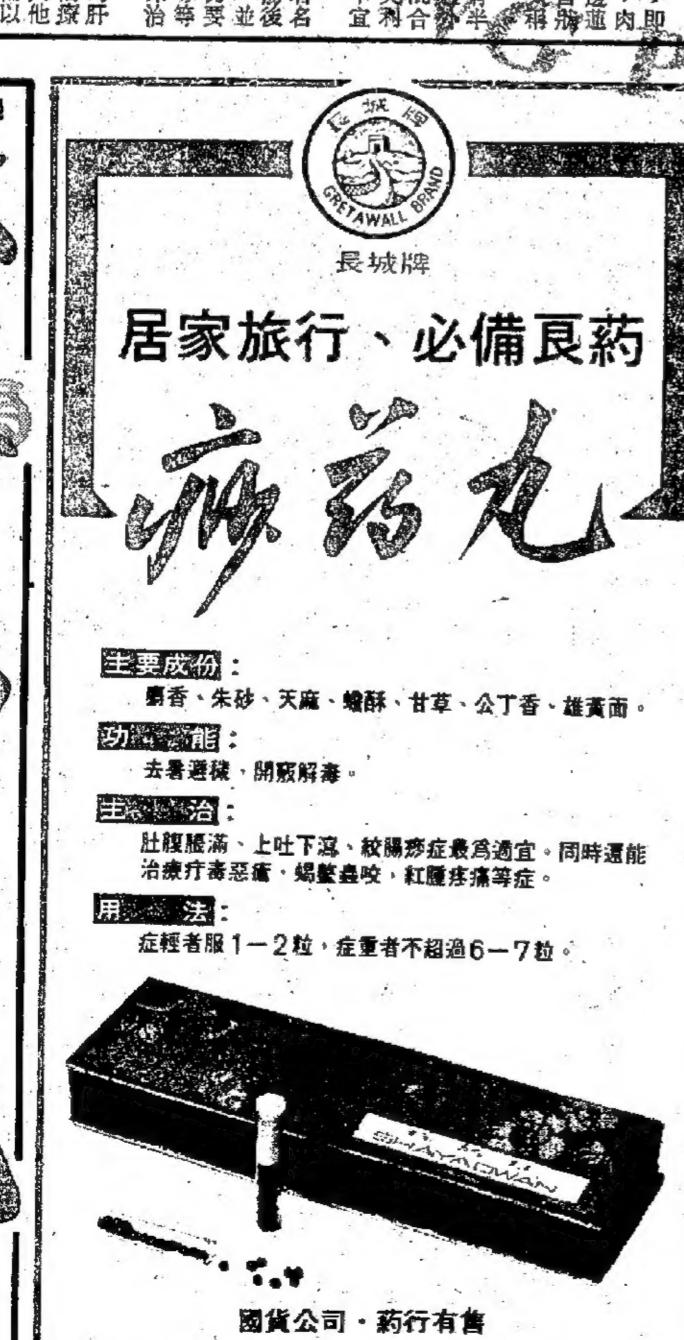
果味VC口嚼片)

CHEN VICIN

適應:



經銷處: 洪寶遠東有限公司 電話: 5-724249, 724240



華通葯業有限公司 電話: 12-271749



經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陸街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2

預防感冒和心 血管疾病,促 進病後恢復健 康,降低血脂 體質、抵御疾 病、助兒童發 育、益老人長 長壽。 北京製葯廠監製 經銷處: 南順(香港)有限公司

電話:3-7418664

,大概已成定局,下一季可能全無增長强弩之末,本季的增長率低於今年首季濟從去年的衰退中国升,現在已經到了濟從去年的衰退中国升,現在已經到了

新銀行都是港府 一直宗有中止過 一直宗有中止過 一直宗有中止過 一直宗有中止過 一直宗有中止過 一直宗有中止過

四,本月十六日改為只增長百分之,將衛備局一個月前公佈增長百分之一於今年四月份美國的工業生產,美份保落的水平雖高百分之六點一,以一九六七年為一〇〇),此去年以一九六七年為一〇〇),此去年以一九六七年為一〇〇),此去年

區 等 多 至 新界、新 值 持 續 地 開 設 分 行 業 難 望 其 背 , 平 均 三 天

当是紐約萬 一喜·另一 前面說

喜的府

香港

業

蓬勃

它日在

却退一多

憂與

説、文生

長的統計數字。 华産在五月份只有輕微增 华産在五月份只有輕微增 菜

東過去不同現象 。但是,最近國際金融 。但是,最近國際金融 一個是,最近國際金融 一個是,最近國際金融

美元保持

相

對

一一年來,美元在西方主要貨幣中的相對强勢也と 等前國際政治、經濟、金融情况看來,美元在西方主要貨幣 對强勢地位不會被削弱,而是會保持强勁。 一一年來,美元在西方主要貨幣中的相對强勢也と 受到考啟。 本月七日,人



善 盘面所

特點



獎有分之 股公司辦攝影比賽 公司之任何有關與教育限 公司之任何有關與教育限 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之任何有關與教育 公司之工作,如該

一、電話頁定:三十九五九一八 時間一、一、電話頁定:三十九五九一八 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時間一)晚六時,假大角嘴紅質石 時。一十日下午 上午十一時至下 一時至二十三日假 一時至二十三日假

其過酸人 中,展分	湿及4	外匯行以 手 豐 為高	多娘 居	一番表	銀行
	已開業註册银行		银行分布数量		的發展
	1980	1981	1980	198	超數
一月份	106	114	915	1045	
二月1分	106	115	924	1054	
三月份	1,10	115	933	1064	
四月份	.112	115	944	1068	
五月份	113	115	955	1078	

中,展分	> > > > > > 2	主豐為高	在銀 包	一 的被	行散
	已開業註册银行		银行分壳数品		的發展
	1980	1981	1980	198	趣多
一月份	106	114	915	1045	To Pa
二月份	106	115	924	1054	
三月份	(,10	115	933	1064	- Allen
四月份	.112	115	944	1068	- A.
7 12 44	113	i i et	DEE	1079	

今年首五月与去年同期本港註册银行及分行比较

(據银行業監理處資料)

輪 N.V. M. V. "GOLDEN 抵港卸貨 YUEN"

船務有限公司

E

五五號十 B PRIMERA PEAK 不來梅丸 BREMEN MARU 新蒙特里爾ZIM MONTREAL

五

表但番好鸡。

船 爾拉馬士基LAURA MAERSK(下午十一時)日本 三 爾拉馬士基LAURA MAE 安達加一號ANDHIKA I 阿波羅塞 APOLLO PEAK(下午四時)新加坡 AND PERMATA FROTADURBAN BELA KOSMO AURELIO III KUO LIE MONT BLANC MARU

LEIPZIG CHINA CONTAINER TIAN SHAN TSIN YUEN BLACK WHALE BONITA ACE KAWACHI MARU TUNG HAI No. 8 GOLDEN GLOBE LEI SHAN DALI

高雄 新加坡

太平洋受物PACIFIC ACE 亞實士貨價ABOITIZ CONCARRIER I 馬尼拉 BARBER TONSBERG 洛杉磯紐約 性政行機 CHINA CONTAINER 河内丸 KAWACHI MARU 亞利尔 河内鬼 MONT BLANC MARU SILVER STAR THAMES MARU TAI LAI . 油放坞 (1,3 大東 A 國際器 港、郵

海環域 海豐 油麻地 超 海 市山 國際福 百条利 國泊江 B 大 蘇 陸良山 現代標 皮 洋 臨海 日 郵 大红醬 大31.1m 東方的範 新盟 源 招商局 東點

BEI AN LUCIDITY OCEAN KING YANG CHENG BRAVERY GAO SHAN LANCANGJIANG LULIANG SHAN LINHAI DA HÔNG QIAO ORT DESTINY NEW DEER

舞裙草」

境都,蘇

3

OIAN

SEA

A

SEA

逗是 7 而 家我

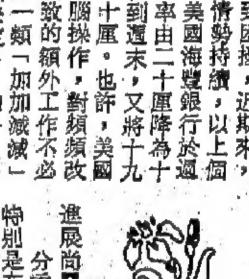
A17 川 崎

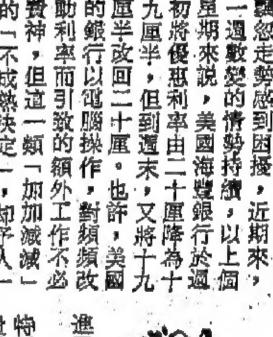
B 14

油煤地

國際格 港 郵

國際橋 百保利 東致







港航運

A11 招商周 油蘇地 東 海 油蘇地 鳳 鳳 海脑橋 海 陸 B 20 招商局 A15 中 英 A6 指面局 B 22 招商局 B13 永 裕

A49 扭商局 西區 巴必治 白沙石。招商局 油菜地 永 岩 B8.财 就 B39 寫洋源 白沙石 招商局 B17 萃 夏 B21 招商局 A7 黎 夏 B1 招商局 B14 新 與 B 5 華 夏 B7 東元 A38 協成 A19 招商局

來往港口 停泊地站 公 A17 川 埼

今曰明曰出八口船隻

太平洋受神PACIFIC ACE(及早) 南非西達時S.A. VANDERSTEL(上午二時)南非 現代樹 太 SILVER PHOENIX(上午四時)美國 SELANDIA(下午二時) 欧洲

NOVIKOV PRIBOY(上午一時)澳洲 THAMES MARU(上午八時)欧洲 BARBER TONSBERG(半夜)新加坡 TAI LAI(下午) 今 日 出 船 口 HAI XING(下午) ORT, LEADER(展阜) SL, ENDURANCE(下午) 西北太平洋 SILVER PHOENIX(下午)美國西岸 KAI SING 邪加速 DRUPADI(下午)

FOO HSING(下午) AUSTRALIA MARU(上午)社拜科威特 AUST, EXPLORER(下午)澳洲 H.K.EXPRESS(下午) 高雄 KWANG TA(下午) NEPTUNE TOPAZ(凝厚) 照尼拉 南非高達時S.A.VANDERSTEL(下午)日本

國際橋 華 林 A24 招商局 來比錫 國際橋 港 到 中華貨櫃 現代橋 太 平 天山 A15 源 源 金源 油麻地 梅 賢 景館 現代橋 大 三 實利雅士 現代橋 伯 和 河內丸

風

現代橋 摅 成 東海方號 油麻塩 永 裕 金球 現代橋 港 恒 留山 A50 怡 和 大理

海陸標 海 陸 海峽貨廠 STRAIT CONTAINER B38 天 祥 亞寶士貨標ABOTTIZ CONCARRIER I 馬尼拉

B

EASTERN GUARDINA

招舟局 | 利來自由域NL. FREETOWN

存泊席 公司 兩花 B 27 招商局 海大 西瓜 五 洋 西區 華 林 新海和 永大 湿 洋 福海 西區 招前周 華輝 A45 招商局 金線泉 招商局 瓦江 招商局。假是 植鸠 港 郵 于山 A44 新 债 类遵尔

東 穆 百利來

古 | 愛與尼亞海IONIAN SEA

海河

WAH FAI BEI SHAN OUJIANG YU SHAN PETRELO

EVERGRAND **FUHAI** SILVER STAR MELON KING

MANGO KING ASANO

HUMANIST

YOU HAO

LANSING

TUNG FAU

CHANG HSI

WORLD LION

BANNERLOCK

MARINE GRAND

BAOHU

新華一號 XIN HUA No. 1

HAI KUO

YU HUA

KING LONG

NEW HERO

JIN XIAN QUAN

為兩派。看好的當然 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五 一年百分之十一點五

通 脹

水計府點解點貨平明在五為五路 年今甚明。股

一動 點月 為看,這成年工八份 雙來 兩些對 的比而產的何人評濟

光,高低差距則可選擇二角度可拍平光、逆光、側該公屋的建築物上的不同該公屋的建築物上的不同

下,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 ,便和正片叠合在一起放 大而成。

是小孩子玩的三輪的時候,废場上除

具片合併放大所產生。表現出進行中的助公示它宣衝而下,或平率及其態子成對角

b

的一张《金品社觀也。

沙龍·很有特點的 沙龍中展出過, 沙龍中展出過,

脱颖而出,勇拔颠逐呢?可見逾辔的特技不通一限中规中矩之作而已,怎能在尝芸只是將拍得的班面忠實地放大出來,充其知是將拍得的班面忠實地放大出來,充其關得非常突出,使人有一新耳目之感。假適當的特技處理——旋轉放大法,在同頻道會的特技處理——旋轉放大法,在同頻道會明月之處在冷能夠善於利用景物的特點

使進而獲得旋轉的感覺。處理,對助是很大的。處理,對助是很大的。

。這一類方法包括兩方面就是採用特殊處理的方法

特技處理

石

秀

光,否則,如果只用普通固定的四角),原則上也要使它在旋轉中得來,所以要對某一部份進行中得來,所以要對某一部份進行的部份,由於除了龍頭之外的最低得注意的是照片建面中需

,大概已成定局,下一季可能全無增長强弩之末,本季的增長率低於今年首季濟從去年的衰退中回升,現在已經到了後已經公佈的統計數字看,美國經

新銀行都是港府氫發銀行牌照期間獲得執照三間,總共是增加了八間註册銀行,而這些目就由七九年的一百零五間,增至一百一十一日就由七九年的一百零五間,增至一百一十一日,以一九八〇年而官,本港的註册銀行數却一直未有中止過,且有令人方與未艾的感流傳了好幾年,不過,銀行越開起多的趨勢

地分行及恒生銀行的荔枝角道分行、二十日,八日永隆銀行銅鑼灣分行、十一日恒生銀的統計,包括有六月五日的築友銀行上環支行的統計,已知起碼有八間分行已開業或將快的統計,已知起碼有八間分行已開業或將快

题就今年也有幾間銀行分行結束資裝, 逐研究區內對銀行服務的需求及銀行業發 區研究區內對銀行服務的需求及銀行業發 目前,有不少规模較大的銀行有專人 利益,原因是香港人口已逐步向市區中心 新區,原因是香港人口已逐步向市區中心

性作。 相信影友們印象 特沙龍歩友高

盘面所見

善於利 用

公司 紅色,除龍頭 北作在色 比性的方法,以求獲得鮮明而突出的面)則是綠色或藍色,在色彩的運用頭的色彩十分正確外,金龍之外的背色彩表現上能盘量保留金龍餅館的黄

啊,其他則極度模糊並有轉動的光出了動的感覺。整個盘而中,然就有迴旋感覺的盘而更具旋轉 成大時巧妙地利用了黑房特技的放大時巧妙地利用了黑房特技的 談《金龍

子。黎君的道服作品則是採用第二人或為中心作有限度的旋動,結果有成立是能够像紙的方法,在放大過程由一是能够像紙的方法,在放大過程由,於終以中央或重要景物為中心,作為後以中央或重要景物為中心,作用兩十一是頂先製好旋轉性的底片(用兩 用第二 租方法 製作品 一定的旋動感覺),一定的旋動感覺),一定的旋動感覺),一定的旋動感覺),

影響到盘面景物的形態,使在特技處理後仍能保動像紙方法放大,就不致因為景物位置的變動而由於景物本身的性質具有旋轉性,所以用旋

如非採用

,可拍的最物不少。 理留,看了使人别心 照着人物主體之例面 照着人物主體之例面 照着人物主體之例面 照着人物主體之例面 可由的最大學出,色層 可由的最大學的學出,他 是正在探摘工作,而 是正在探摘工作,而 是正在探摘工作,而 是正在探摘工作,而

攝影班招生

· 質習用材料對三十 · 質習用材料對三十 · 質習用材料對三十 · 質習用材料對三十 · 質習用材料對面。 · 質習用材料對面。 · 質習用材料對面。 · 質習用材料對面。 · 質習用材料對面。 · 質習用材料對面。 · 質問題。 · 可可可用材料對三、 · 可可用材料對三、 · 可用的。 · 可用

E

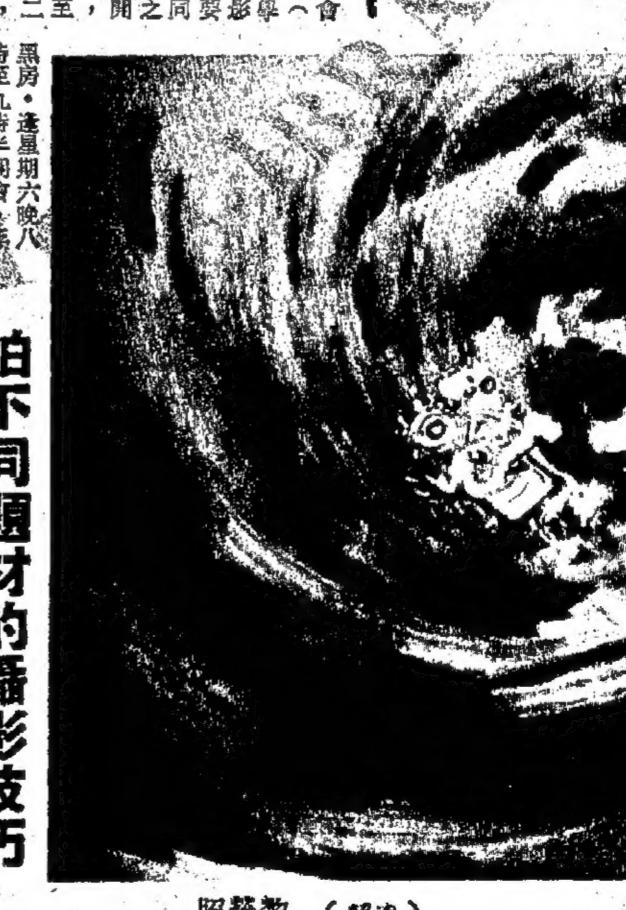
,少法 果荔 k 題 校

産品面

前的好字形位置 5

員攝影作品聯合展寬定於一香港中華個大會堂會第二十一 會月賽丙起優異 上品聯合展寬定於六十四十二

及丹霞山各地旅遊拍得之風有實題來相機舉行之即愈即不相機舉行之即愈即原工樓紅度石大器磨舉行,與四人,與一個工樓紅度石大器磨舉行,與一個工樓紅度石大器磨舉行,與一個工樓紅度石大器磨舉行,與一個工戶,與一個工戶 -盧偉麟



拍不同題材的攝影技

所打定道紅致石餐磨器行,是 所打定道紅致石餐磨器行,是 所打定道紅致石餐磨器行,是 所打定道紅致石餐磨器行,是 所打定道紅致石餐磨器行,是 所打定道紅致石餐磨器行,是 所有會定於廿四日晚上六時半, 一)投考英國皇家攝 一)投考英國皇家攝 明愛邀何儉期講經驗

州五會定廿六日月會

油蘇地中心作品影展

活動由依賀福贊助專題賽, 一七十二四四三四)。 一七十一)及土瓜灣「美的」 二日晚上七時假巡中環龍記飯店工程舉行,由立亨貿易公司展出工程學行所不於當晚截止報名,亦月廿四晚上課。餐券每每个。一個學行,由立亨貿易公司展出工程學行,由立亨貿易公司展出的可參順。 伊舉行,由立亨貿易公司展出 世晚上七時假巡中環龍記飯店 大衆會六月份月會定本月廿 大衆會六月份月會定本月廿

(色彩作原)轉龍金

公司之工作,如該然在任何有關規殼公司之工作,如該然在任何有關規殼

規股公司辦攝影比賽

每日展覽時間由上午十一時至下每日展覽時間由上午十一時至下,與香港大會堂八樓展覽廟學行,

解決世界性的水源危機作出新的貢獻。

最髙的用水效率。

以改善用水技術來說,各種超髮波洗衣機和

洗滌機的取代水流,各種工業用水和農業用水的

循環系統,都市污水的再生處理,水源的防止或

減低蒸發,以及使廣大農田上的水分不致散失之

巨型塑膠篷。這根將使以往工業用水的90%予以

廢棄,及都市用水和農業用水的95%被廢棄和蒸

發的情形得以遏阻,並予重複利用,便可望達到

油,各種燃烧完全的發动機之減少燃料未能完全

燃燒所發出的廢物(今日最佳飛机發防機,也只

能使75%—85%的燃料得到完全燃烧,至於地面

車輛則高達45%-55%不能完全燃烧)。各種家

庭用的燃烧器,如石油氣爐和煤氣爐等的技術改

良,加上污染防治的嚴格實施,和各種清潔劑與

殺蟲劑等的污染管制,再配合垃圾的處理方法之

改進,則空氣和水污染的防止,便可遠收到相當

於載人太空 器的水處理 技術的 「多次過滤」

Multifiltration ,「反向渗透法 」Reverse

Osmois,「離子交換薄膜濾淨」 Ionexchange

Membrane 《以及「電化預行處理技術」Elec-

trochemical retreatment 等,以替代消耗

實際上,作息時間並無大改變。

的成長,而且還影響到它們本身的體能消耗。

最有趣的,或許要算昂蟲和植物在時間上取

奇妙的時鐘

得的就契。每一次,都恰好是蜜蜂、黄蜂,成其

他昆蟲出現的時候,花兒才盛開,放出花蜜和花

粉。早在一九三三年,植物學家就怎深入地觀察

了這一種巧合,在這年的七、八月的不同日子裏

,進行了仔細的觀察,並記錄下時間。發覺到

植物和尾蟲似乎都接有一座時鐘,即不受天氣的

影響,兩者在時間上亦密切配合。這樣一來,動

物就可以避免在錯誤的時間内出來尋食(這正如

主婦們亦要知道商店開門和關門的時間一樣。)

,另一方面,植物放出了花粉和花蜜(正如生意

人做生意)亦需要有昆蟲來採摘。外間的變化,

比如日出日落、温度的夢化等等。都不能影響植

物體內這座時鐘,可以說,它們的準確性是異常

的時間內閱花。而昆蟲亦是極其準確據遵守了時

源。我們還不知道植物報助物意學發展這種奇特

的能力。只是《由圣道》於它們看利,於是它們

道就像只要下一道命令,在朵就可以在指定数

因為植物知道時間……

人類安排了二十四小時的時間循環,不過這個歐國循環和我們的生活環境條件却没有太

大的關係。我們現在依然是按照二十四小時的節奏生活,主要的恐怕遏暴越能上的問題——

此外,。運用污水處理的先進技術(例如用

以加强防止水污染來說,電動車輛的取代汽

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

公限有(港番)報 で大:印質 一十八百八千七萬二年

统二四三道詩尼軒港香:址地 七至一八一七五七,機總話電 D. 野港售零 半張三紙出日今 承司公阪有務印利有港香

有關水荒與新水源的探討

目前世界各國淡水資源危機日益嚴重,其中食水問題尤其突出。據去年在巴黎召開的第十三次水源分配會識的專家們估計,現在世界上 有二十億人没有安全的金水。全球性人口膨脹和快速的工業發展,大規模消耗和污染了有限的淡水資源,再加上全球性乾旱的反常氣候,從 一九七三年出現全球性水荒問題的嚴重威脅以來,到一九八〇年,侵襲亞歐的乾旱向東蔓延,南美洲、澳州也遭到波及。同時並使東歐和茲 聯西部與中國和印度也受到久旱不雨的天災衝擊,主要農作業受到摧蔑,歉收使得金球十億人口缺糧。許多國家正在全力閱發水源,保護水 質,節約用水等方面,採取補救措施,為解決世界性的水源危機作出貢獻。 今年,乾旱蔓延到整個北半球,一向風調雨順的香港,至今也面臨制水關頭,十多年來罕見的乾旱現象已經出現,缺水的嚴重性正在不

断增加。 美國國家海洋及大氣總署,根據氣象衛星資料,然後再参考德國太陽觀測衛星與天文學家對九大行星刻正向太陽的同一遊排列的罕見運 動,預言全球性的苦旱此刻似正明始。也僅只是開始,而在明年(一九八二年)將到達蘭峯,並伴同最大地震的爆發!更何况,加上太陽黑

子的高峯活動,所將引起的太陽輻射大規模妨礙地球旋轉,擾亂地球的氣流和氣候,反常的乾旱天氣,將嚴重地考驗替我們人類的智能 · 聯合國農業糧食組織, 警告拉丁美洲、非洲 中東和亞洲那些連續三十年乾旱的二十八個國 家、指出他們的缺糧、今後不能再指望其他國家 的幫助。因為他們也正面臨乾旱缺糧的威脅。

其實缺水並不僅止於威脅機糧生產這麼簡單 ,工業受害大為嚴重:例如處理一加侖牛奶需水 五加侖,生産一加侖汽油需水十加侖,製造一加 **侖酒精需水一百加侖,每磅缴物需十至七十王加 侖的水,製造一磅合成橡膠器水三百加侖,製造** 一頓網需水高達六萬五千磅以上,至於水力發電

到因缺水必須停工。 用於工業冷却,熱交換器,洗滌,裝備各種 溶液及處理工業棄物料之用的總耗水量,在美國 約佔全部耗水量的40%;更多的是農業灌溉為50 %,剩下的10%淡水,供全國人民飲用及洗衣機 · 洪乾機、洗碗機、空氣調節, 垃圾處理機, 洗 滌車輛,以及娛樂和其他日常生活所需。

随着科學的發展,物質生活水準的不斷提高 人民生活需水倍增。在古時,人口遠不如今日 ,平均每人每日需要三至五加侖的水,即在中世 紀,也不超過道數字。十九世紀,歐洲諸工業國 ,每人的耗水量增至每日十至十五加侖,一九〇 九年以來,人口與耗水量突然增加。在美國,人 口增加了一倍,水的需要量則增加六倍!

這個數字並不包括工業和農業用水的增加數 一九七五年,美國的三億人口,每天耗水一兆 四千億加侖!據目前本港有水量只有二億三千五 百一十四萬立方米,可供全港居民用二百一十二 日。假如不及早對策,二〇〇一年將出現何種模

其他巳開發及開發中的國家,其工農業與國 民耗水情形,也都類似美國量現增加趨勢。即使 是所謂落後地區也不例外!因為落後地區人口增 加率均在干分之二十二以上。

就全球人口膨脹來說,每年約有九千萬人出 生,十年就達九億,相當於增加一個中國的人 1到二〇〇一年時,全球人口將超過七十億人。 不幸的是,水资源不但不能自然增加,反而因人 為污染及大量耗用而迅速減少。於是,水荒問題 如任其繼續惡化,則未來後果不堪設想。

我們要知道,在五億多平方公里的地球總面 積中,水的總量雖高達十四億五千萬立方公里。 但其中97.3%是不適於飲用的海水,淡水只佔2. 7%, 其中有四分之三以上是形成冰河與兩極凍 厚的長期結凍狀態,另外還有一大部分被封制在學療的根基! 地下的化石中,深達地表下幾千公尺!所以在金融的過。在我們對缺水與水污染談得夠多之後,讓我 部淡水中,可利用的只有那區區來自河流、湖泊、湖泊、湖泊、河冷静地來思考有效的對策吧!

、沼澤的0.36%的水資源。 在這有限的0.36%的水資源中,選有日益增深線兩個途徑。一是改善用水技術,以加强防止污染 加的由於人為污染给人民的生活帶來了嚴重的困。 **雄。據有關部門最近統計,在一些經濟發展比較** 落後的國家,能使用安全飲水的居民的比例竟佔 百分之二十左右。由於飲水不衛生而引起的各類 疾病,每年竟高達六億多人次。其中患吸血蟲病 的有兩億人,絲蟲病的有兩億五千萬人,患瘧疾 的約有一億六千萬人。由於飲水不合衛生標準引 起疾病造成死亡者每天約有二萬五千人。據聯合 國的專家估計,如果有安全的飲水,那麼世界變

見的死亡率會減少一半。 在地球的有限水資源日益減少中,人為污染



第四六九期

,大量浪費,公害破壞,乾旱炎熱天氣的加速蒸 **發等原因,使水量出現日益減少的嚴重情形。如** 何應付今後有增無減的工農業用水需求?又如何 應付隨同人口膨脹及生活水準提高的生活用水之

根據一項聯合國的報告,在非洲半乾旱地區 ,每人每日用水O·八加高, 偷敦市民六十八加 命,巴黎一百三十加侖,莫斯科一百六十加侖, 紐約二百七十加侖 *****相形之下,在巳開發的國 家,其國民對水的浪費,便顯得非常突出,更何 况,開發中國家也在這方面緊迫不捨。於是,除 缺水外,水源污染又大大地增加了淨化水質的費 用,水質未經淨化的污水用於蔬菜。水果和家禽 的增產,結果造成這些被污染的產品所帶來的無 數疾病,從而增加醫藥負擠,世界衛生組織預出 ,高達80%的病因是由於水質不清潔。如此不過不 波,除工農業最大和生活廢水的污染和产主要便

科學家的神经生物研究發現,不論是水產生 物或陸上生物。它预遭,全都或多或少受到各種 人為化學物質的污染。而南極一直是人煙最為稀 少的地區,也一直被視為地球上唯一乾淨的地方

多数個太多數人,以為水只是跟純的H.O** 事文章。它含有多達27種其他的物質·至於被污 染的水平那就含有更多的,而且是多為有害我們 健康的物質。我們身體内的血液90%是水、肾中 有時也高達82%的水。肌肉中平均75%是水。肝 的69%是水,甚至我們活的骨頭也有 22% 是水 ---- 水佔我們體置高達71% 1 於是,我們想想看 ,污染的水質,是如何在我們體內摇撼着我們健

被不少國家實施中的對策,歸納而言,不外

和概念用水的效率;一是利用人造雨及海水化淡 **第**次化于年雪山或拖來南極冰山,以增加水源。 展前世界許多國家重視淡水資源的開發和保 護工作,探取了許多補救措施,如增加投資,建 立才課保護法, 開發地下水, 加强人造雨和海水 化淡的研究工作等。據資料所得,目前世界各國

建立的研究规模已有一百多個,海水化淡菜置也 有數百個,看的工作密經取得了成效。近幾年來 有關水源的國際便鐵也暗着最后,以便相互交流 經驗,協調步伐。去唯一一月齡合國也曾發起一 個有開飲水和用水成理的十年變劃運動,革備為

為了真正理解化石對地質學的意義。應當在 野外觀察含有'化石的岩曆。例如,當你在美國內華 然不同了。如果你在香港海中一個小島上,在黑

在另一個時間和地點,你可能沿着一 條離開鬧市不遠,有行人不断來往的筆直 公路驅車前進時,會遇見一些與公路平行 的沉積岩層。岩石露頭構成幾乎連綿不绝 的低矮峭壁。其中有無數的貝殼化石獅露 出來,道兒又是一個古海底,不過這個古

_ 再在另一個地區,你可能見到大量保 **春良好的珊瑚化石,從一個已經廢棄了的** 礦井頂板的陡斜石灰岩層中突露出來,或 者在採石場的最高處暴露出來,這就是另 一個古海底的全部遺迹,不過它現在成了。 堅强的岩石,而且以一個很陡的角度傾斜

香港一位地質學家最近在船灣淡水庫 的海邊岩石上採獲了魚甲片化石,可知道 道些魚化石却是三億七千萬年前在這些地

值得人們留意的是,許多動物或植物大量死 如煤就是植物化石形成,有些鐵礦本身就是遠古 礁石而成的。

所以,你如果清楚地理解了石頭裏面的這種 啓示,你就會新迷地和很激動地觀察它。從另一 方面說,當然,有許多沉積岩,無論是海相的和 非海相的。幾乎或完全不含化石。好像化石有意 在刁難着你,要你被心誠意去找它才行似的1?

作為人造雨的水分子凝結核,不是任何情况都能 成功實施的。

因此,增加水源,在尚未發展出先進的技毯 之前,人造雨是較少希望的。更何况,大规模地 區的人造雨,又涉及經濟成本因素及衆多社會因

海水化淡,在許多國家都已經在採用中。本 港也不例外,於七一年五月首次宣佈興建海水化 淡廠,初時計劃每日生産淡水二千萬加侖。七二 年二月決定將產量增加至每日四千萬加侖。化淡 **盛於七五年開始局部啓用,七七年九月全面投入**

據說,當局初期計劃與建此海水化淡廠時, 預算每千加侖淡水的生産成本不過三元左右,但 在燃油不断深價因素底下,到七四年初,每千加 **命淡水的成本已增至七元,目前已躐增為每千加 扁淡水成本增至三十八元,開動一個生產單位每** 日將需要二十五萬元,六個單位一齊開的話每日 便需一百五十萬元,費由之大,令人震驚,何不 向中國要求增添東江水。

此刻,以色列每年要花三百萬美元化淡七八 億加侖海水,沙地阿拉伯投资一百二十億美元, 目前已開始海水化淡,而科威特的用水,披脱幾 平全靠海水化淡。

據估計在没有其他新水源前,雖靠嚴格的節 的用水,或用大水塘工程積蓄更多的水,依然不 能滿足人口急速增加和工業擴展所需水量,故海 水化淡將是最有前途的新水源。目前,科學家們 正尋求從下述方法中,研究如何以低廉的代價把 海水變成淡水,及由海水化淡過程提煉有用的礦 物资源——

蒸馏法, 將海水由平滑浅溝引入,於溝上斜 面的玻璃或塑膠頂蓋,讓太陽透過玻璃射到水面 上使海水加熱,加熱後的水蒸發上升凝結在玻璃 上而順著斜面流入淡水槽去。這是利用太陽能的 一種蒸餾法,至於用核能發電所產生的熱量使海 水蒸發,原理也是一樣,僅設計不同。

凍結法 · 它的原理是利用鹽水達到冰點時, **登**分從冰的結晶中分賴出來,因而產生淡水。運 用此法時,將水温為攝氏十五·六至二十四度的

它們體內的那座時鐘是和太陽和月亮的移行很有

内一座很準確的鐘指導的一天在十天裏特定的

一段時間生出雄性和雌性的配子。並且不是每一

天都可以進行,因為它們雖內的太陽層法亦在影

智着它們。此外,在圓月的環境變(即每隔十四

天或十五天)棕葉才會生和 深以上所提的三個

條件在很少機會下才完全具備。因此,棕藻只能

在一年中的幾小時内放出它們的繁殖配子,可以

中所得到的好處。它邊處證了,在繁殖的過程中

,可以在淺水中還是。而且是限定在滿月大潮的

時候。因為這麼獨時候水位特別低,對於繁殖的

過程,整個是沒有利的。這樣看來,棕葉需要月

充層法·與由於它們需要它 · 因為月亮控制了潮

水。不過,實驗亦證明了。植物固然是時時觀察

體的位置,以便為它們的繁殖找出最有利的條件

。但是,即使没有陽光没有星光的時候,它們亦

能夠按預定計劃進行。這就是為什麼它們一定要

一起擁有時飽和廢法,因為追樣可以保證它們選

植物的季節性

不是件稀奇的事。許多種子,在經過幾年甚至幾

十年後,依然有發芽生長的能力,却只能夠在一

個特定的季節哀才能生長發育。比如草種子(H

AYRATTLE),在成熟期的五個月後,就

有了生芽發育的能力,這時剛好是初冬,它這發

育的能力持續了好幾個月。直至下年的四月,它

就停止了,一直待到五個月後的下一個初冬。這

在植物當中,擁有季節性的時鐘和層法,並

择正確的時間。

海太陽和月亮,並且利用星星的閃光來測定這些天

不過,以上所談的於源處不是這種問詳計劃

看到,配子「約會」的時間遷極其有限的。

生長在海岸淺水地方的棕藻,其繁殖是由體

性的化學處理技術。),我認為只要設法除低其 汚水處理的成本,對防止及防治水污染進而提高 用水,才能使乾冰或碘化银微粒「種」在寒中,

酸出去,冰塊則受冲洗而清涂鹽分,然後再將冰 送進溶化器溶化為淡水。 電極分離法「鹽分在海水中離解成帶電的網 子,用電極加以控制,使之按照我們的需要而遲 動。在設備中有一層濾過膜,使海水流過時一面 是淡水,另一面是融分。

> 使用這種電解法,是因為海水的鹽分在溶化 時,形成帶正電的陽離子,和帶負電的陽離子。 電解設備由兩種膜相間而構成,一種膜只許陽離 子透過,另一種只許陰輕子透過。通電後,帶正 電的腸離子如鈉離子,同帶負電的陰離子如氯離 子,各朝相反方向進行,透過它們各自能夠透過 的膜。於是,處在兩種膜之間的水,就失去鹽分 而成淡水(膜由塑膠製成,其中各含能讓其離子 通過的物質。)

海水引進凍結系統,抽掉空氣,令它通過熱交換

器而冷却流進結冰室,變成水和冰粒的混合體。

因為海水在攝氏三度結冰,所以在低温處理結冰 後,然後再將混合體泵進對應冲洗器,將鹽分分

植物法:利用某種海菜植物,利用它們能夠 吸收海水中的鹽分這一特性,將海水變成淡水。 此外,尚有數十種海水化淡方法在試驗中, 大致仍不外從海水中取出鹽和礦物而留下水,及 取出水而留下砌镇與礦物,各有優缺點。但比較 而言。以凍結法較佳。

在增加水源的溶化于年雪山的利用雪水,及 拖來冰山如沙地阿拉伯及澳洲刻正籌劃中的行為 則並非多數國家所能仿效的,且此趨成本既高 • 且有破壞氣候可能。

地下水至今仍是主要水源,最大用途是農業 灌溉。雖說水在地下的蘊藏嚴極大,却也並非無 限。而且,如果從地下抽出的水,多於從地面渗 入的水,或在久旱不雨的情形下依然深入地層再 抽水,則不但地下水必將乾涸,且是以誘發地層 下陷和地震,如下沿海地區,還會造成海水的侵 入,嚴重危及地層的穩固。

除安全問題外,任何水源的開發,必須顏到 成本。目前灌溉用水的成本每千加侖不超過一分 美元,工業用水平均成本不超過五分美元,都市 用水的處理成本每千加侖也不超過五分錢美元。 然而,海水化淡的最低成本,也高過此數的十至 數十倍。不過,技術革新,也許會有一天能接近

那時候,水荒的問題便可望有效地解決。因 此,展望未來,我們仍然是樂觀的。

適當氣温的條件下才能發芽生長。不過,亦要了 解到。並不是這種適當氣溫條件調節了種子的發 芽能力,而是根本上它們有壓季節的鎧,是不受 外來氣候影響的。不然,在不正常的氣候下,比 如在又寒又濕的春天季節裏,亦照模發芽生長了 • 它們那座季節的鐘,的確很有效的避免了道一

我們還不知道,植物運用了怎樣的技術去計 時,但是有一點是很清楚的;這對它們的生存是

長期以來,我們都認為,日光、温度變化等生活環境條件,對我們並無影響。但是,我 必須的,於是它們就去學習。 們已經可以看到,如果日班、夜班的工作時間經常對換,對我們身體所稱成就損害,是相當 利用好熱性細菌 植物界緊密地遵守了這一些自然界的節奏,我們大家都知道,這不僅是影響到它們健康

製造干擾素 據日本《朝日新聞》報道,大阪大學工學部 **数投合薬修一等人**,最近利用好熱性細菌,用遺 停工程方法製造干擾素、激素等物質獲得成功。

目前通過遊傳基因重組技術製造干擾素等物。 質時大量使用的是大腦桿菌,而合葉教授等人在 研究工作中使用的是一種最常見的好熱性細菌, **這種細菌喜歡攝氏四十到七十**度的高温條件,一 般寄生在温泉和堆肥裏。合葉教授發現,在直樣 的温度條件下,好熱性細菌的繁殖速度要比大腸 桿菌快得多,因而能大大提高有用物質的生産效

好熱性細菌能否用於道傳工程·這要看這種 細菌有没有能把人干擾素等物質的遺傳基因帶入 這種細菌的脱氧核糖核酸。為此,合葉教授從温 泉和堆肥裏挑器了三十個耐抗生素的好熱性細菌 ,檢查它們是否帶有脱氧核糖核酸,結果發現了 具有耐卡那霉素和四環素直兩種抗生素的遺傳基 因的脱氧核糖核酸。

接着,合築教授把在有抗生素的情况下不能 生存的普通好熱性細菌的堅硬細胞壁破壞,使它 們呈「裸體」狀態,然後用巧妙的手術把耐扰生 素的脱氧核糖核酸放進去。此時,這些細藍隨即 就變成了在有抗生素的條件下也能生存的細菌。 這就是說,耐抗生素遺傳基因在普通好熱性細菌 裏已經發揮了作用。如果再在這種脱氧核糖核酸 中加入人干擾素等物質遺傳基因,好熱性細菌就 會自動地製造起干擾繁來。

合葉教授指出,工業上利用好熱性細菌製造 干擾繁等物質,還有以下幾點好處,一,觀成的 蛋白質耐熱穩定;二、不需要培養其他細菌那樣 用冷却水防止温度上升,三、在常温下,它們不 能繼續生存,因此不必嚴加密封;四、跟它混在 一起的有害的常温菌在高温下都會死掉,不必專

化石是保存在沉積物、岩石和其他史前時代 物質如冰、瀝青和琥珀裏面的則植物可辨認的殘 該或遺迹。化石所提供的只不過是關於過去生命 的零碎記録。要知道在任何一個時期所存在的生 物數量是非常巨大的。它們當中很小一部分後來 成了化石,這些化石中又只有極小的部分由於侵

是,野外工作和博物館的收藏品證明,化石能以 引人注目的數量和令人吃驚的完好狀態產出。 有兩個因素對生物化石的保存是有利的。其 一是有做般、骨骼之類的硬體部分,另一個是殘

她作用最終暴露到地表面,而為人們所發晃。但

該迅速被掩埋,以免食腐動物的吞噬和腐 爛。雖然蚯蚓和水母之類的動物,其保存 機會比蚌和牡蠣之類的動物要少得多,但 有些軟體動物却寬然仍能變成了化石。反 之,有了硬體部分也決不能保證將來一定 成為化石。直到十九世紀末期,大批水牛 **羣還在美國西部大草原上漫遊。但今天追** 種水牛差不多已消失殆盡,連它們過去存 在的遺迹幾乎一點都没有保留下來。它們 死後,屍體没有被沉積物迅速覆蓋,食腐 動物和細菌很快破壞其肉體,它們的硬體 部分也很快風化成塵埃,所有這一切不過 是在幾十年內的事。

保存生物殘骸的掩埋方式可能多種多 樣,但是它們在水體底部(如海底或湖底)沉積物中變成化石却是最常見的方式。 - 今天的海洋和湖泊範圍是比較有限的,氣 侯條件同過去一般的氣候狀況相比,就更 為多種多樣,更為惡疏,因為至少自前寒 武紀(五億多年以前)以後化石證據已經 很鹽富了。現在大陸的很大部分,也許多 達四分之一到二分之一以上,常常被淺海 覆蓋。隨着海水。湖泊水的逐漸進退,道 部分陸地在各個時期不斷變化。無數具有

硬體部分的動物曾經生活在這些海洋湖泊 的石灰質、泥質或砂質水底。它們死後,硬殼很 快被在海底成層堆積的沉積物所覆蓋。在大量繁 殖各式各樣的植物羣落的沼澤,這些植物死亡倒 斃在沿澤底部,或者植物各種莖葉跌落到沼澤底 面,而迅速被成曆堆積物所覆蓋並結束沼澤形態 ·另一些生物,在海底滑坡、洋流以及可以产生 提動海底的强大波浪的猛烈風暴時,由於沉積物 的突然湧入或移動而被活埋了。因此,某些海相 岩石是極其富含化石的。同時,陸地的湖泊、沼 學、海邊的浮湖水體,茂盛的植物草落往往遇到 突然而來的變動,如地殼變動,氣候變化而死亡

或者迅速被埋葬,從而得以保存豐富的植物羣落 化石,如今依然可反映當時氣候環境及植物攀落

達州沙漠作一次野外旅行時,可能會登上一座孤 零、省瘠的平顶山,山的表面是由平级的石灰岩 **圈組成、上面零零散散分佈差海百合蓮和其他化** 石,這時你張目一望就會深信,你正站在一個古 海底之上,但現在的氣候和地形環境同過去是逈

色或炭質頁岩中找到大量植物化石,你就 可以想像在史前的古代追襄是曾經一片潮 濕多雨氣候溫和的一片森林沼澤地帶,生 長着茂盛的植物暴落,而今幾經滄桑,海 陸變遷,成為海中一島了,所謂「滄海桑 田」就是這個道理。

海底可能在一萬年以前或者幾百萬年以前 的事了。

區的淡水體中大量生殖和游移着呢?

亡被埋藏後而成為化石,本身就成為重要礦產, 時代的鐵細菌積聚而成,有些石灰岩礦是珊瑚或

就想為了辦法來經費它傳的她題。到目前,科學 家除了提出了種種假設外,對於這種種現象還不 能得到滿意的答覆。

十八世紀著名的植物學家 (Carl Linnaeus ,瑞典籍》曾經做了一個很有趣的實驗。 他把小心選擇過的植物,排成了一個圓圈。 次序是按着它們的不同院花時間。這座植物時鐘 能夠極其準確地指出一天中的正確時間。這是因 為,在每一個小時內,只有一種花開放。

許多植物的葉子,都有「睡眠的動作」,這 是為了避免在晚間損耗熱能。但是,道總是由植 物本身的時韓控制,而不是跟随着日、夜的變化 而變化。

同樣的,樹木和禾本科植物要釋放種子或花 粉,亦要在一天中適合的時候,亦就是說,要在 **届力最强勁的時候,才能為它們的飛行創造條件** ,許多真菌或藻類,只是在白天的某一特定時間 才釋放雄性和雌性配子,因為這時,它們才準 備之合。用以製造葡萄糖的菜绿素,在晚間完全 停止作用,因為在晚間不需要它,就把它關掉了 • 追正如我們在播音時間外,把收音機關掉一樣

時間觀念

古代人和現代人,在時間觀念上是有差别的

讓我們舉一個例子·有一個商人和一個顧客 約會,治談一宗生意,日期是四月二十七日早晨 十點半。但是這個約會可以輕易的更改時間,比 如説,改在九月十四日下午三點四十五分,對於 道一類生意,只要雙方同意,更改並不礙事。

但是,古代的埃及人為了耕田,就不能隨他 們的意思更改時間,當每年尼羅河泛極而使土地 肥沃的時候, 埃及人關於播種和種植的一切準備 就該做好了,埃及人要依靠道時間觀念,就因為 外界事件的發生,和時間有太深的關係。史前人 類注意和發展了時間的計算,就因為他們需要它 ,這時間計算本身不是孤立的,而是為了去適應 環境固有的規律,這一點,今天我們往往是忽視

座立於倫敦西南八十里外的一座史前巨石, 就是四千年前石器時代的人類所建立的。這史前 巨石無疑是一部極其準確的太陽和月亮的層響。 它不但能預言冬至和夏至的時間,而且在漫長的 歲月中,月亮位置的昇和降,都能極其準確的探

了。

只是直至最近,我們才知道,植物亦像史前 巨石那樣,能極準確進行漫長歲月的時間計算,

的確是很奇妙的對環境的適應,因為種子只能在

目前正值太陽活動極盛期,這是有正式記錄以來的第二十一個客年。全世界太陽物理工 作者都在緊張地進行着客年觀測。觀測對象很多,其中最重要的是耀斑。耀斑是太陽上最强 烈的,也是對地球影響最大的活動現象。它最突出的特徵是來勢猛,能量大,一個大腦斑, 在短短一、二十分鐘內可以傾瀉出100%甚至100% 网格的巨額能量,這相當於十萬以至一百萬 次强火山爆發的能量總和。羅班的另一個特徵是它發出的輻射花色齊全,品種繁多,除可見 光外,有紫外、X和Y射線,有紅外和射電輻射,還有衝擊波和高能粒子流,甚至有能量特 高的宇宙射線。耀斑的浩大能量從何而來?它怎麼會在一刹那間突然釋放出來?為什麼低能 和高能輻射會一齊併發?這些至今都還是個謎。

近年來,許多天文學家醉心於類星體、脈冲星、X射線源、Y 射線源以及活動星系核的 研究。這些天體的共同特色是具有極高的能量。例如河外星系M82在一百五十萬年前的一次 大爆炸,釋放的能量高達1050爾格。估計有的星系核爆炸,能量比這還要高!這些天體充滿 着奥秘,值得仔细研究,可惜它們離開我們實在太遠了,很難看清楚。那末,能否找到一個 近在咫尺的高能天體物理現象呢?有的,這就是太陽耀班。作為近距的高能天體樣品,耀斑 的觀測研究將對天文科學的發展發揮重大的作用。

進一步說,耀斑不僅向天文學家提出嚴重的挑戰,也給地球物理、空間物理以及電訊工 增添了課程許多新題。這是因為耀班的短波輻射和帶電粒子流,可以引起磁暴、極光和電訊 騷擾以至中斷。甚至有人認為,强烈的耀斑爆發可能略微影響地球的自轉。耀斑的粒子流在 穿越行星際空間和地球磁層時,對那裏的物理狀態和磁場結構都會有顯著的影響。這一系列 複雜的物理過程,都還遠未闡明。由此可見,近年來關於耀斑的研究引起許多方面的濃厚與 趣和高度重視,绝不是偶然的。

在太陽活動率年,耀斑頻繁出現,這是研究耀斑的大好時機。在這次率年中,二十多個 國家的天文學家聯合進行「太陽活動案年」(SMY)的觀測和研究,内容包括耀斑的形成 · 耀斑的能量釋放以及行星際運動現象。目前世界上數以百計的太陽光學和射電望遠鏡部對 準太陽,不斷地搜索耀斑的信息。為了彌補地面觀測的缺陷,美國國家宇航局於一九八〇年 二月十四日發射了「太陽峯年使命」(SMM)人造衛星,這顆衛星裝載Y射線光譜儀、硬 X射線光譜儀等七架儀器,在太空中觀察地面上看不到的遠景外、X射線和Y射線爆發,就 道樣,地面和空間觀測齊頭並進,各波段的資料協同分析,預期將取得豐碩的成果。

一八五九年九月一日,兩位英國天文學家在人類歷史上第一次看到耀斑。從那時起,經 過一百多年來的辛勒觀測和刻苦鑽研,仍没有能揭開耀斑的奥秘。在這次太陽活動峯年中, 由於大規模的地面和空間觀測,加上磁流體力學、非熱動平衡等新理論的運用,實現的深意 模理終將逐步為人類所認識,大陽本身的許多奧秘也將逐漸被揭開。